MOMENTIVE

安全データシート

HS-4

版 0.2　　発行日 04/08/2011
改訂日 12/03/2012　　M00000006485

1．化学物質等および会社情報

商品名	:	HS-4
製品コード	:	M00000006485
会社名	:	モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社
住所	:	群馬県太田市西新町133番地
担当部門	:	製品安全管理本部
担当者	:	製品安全担当
電話番号	:	0276-31-1468
ＦＡＸ番号	:	0276-31-3061
緊急連絡先	:	製品安全管理本部
	:	電話番号　0276-31-1468
	:	夜間・休日　0276-31-4118
	:	ＦＡＸ番号　0276-31-3061

2. 危険有害性の要約

GHS 分類:
火薬類; 区分外
可燃性/引火性の高いガス。; 分類対象外
可燃性/引火性エアゾール。; 分類対象外
支燃性/酸化性ガス; 分類対象外
高圧ガス; 分類対象外
引火性液体; 区分3
可燃性固体。; 分類対象外
自己反応性化学品; 区分外
自然発火性液体; 区分外
自然発火性固体; 分類対象外
自己発熱性化学品; 区分外
水反応可燃性化学品; 区分外
酸化性液体; 区分外
酸化性固体; 分類対象外
有機過酸化物; 区分外
金属腐食性物質; 分類できない
急性毒性; 区分5; 経皮
急性毒性; 分類対象外; 吸入 - 気体
急性毒性; 分類できない; 吸入 - 粉塵／ミスト

皮膚腐食性/刺激性; 区分2
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性; 区分2A
呼吸器感作性; 分類できない
皮膚感作性; 分類できない
生殖細胞変異原性; 分類できない
発がん性; 区分2
生殖毒性; 区分1B
特定標的臓器毒性（単回暴露）; 区分1; 呼吸器系，肝臓，中枢神経系，腎臓
特定標的臓器毒性（単回暴露）; 区分3; 麻酔効果。
特定標的臓器毒性（反復暴露）; 区分1; 呼吸器系，神経系
吸引性呼吸器有害性; 分類できない
水生環境急性有害性; 区分1
水生環境慢性有害性; 区分2

GHS-ラベリング:



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 引火性液体および蒸気。 皮膚に接触すると有害のおそれ（経皮）。 皮膚刺激。 強い眼刺激。 発がんのおそれの疑い。 生殖能または胎児への悪影響のおそれ。 臓器の障害。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。 水生生物に非常に強い毒性。 長期的影響により水生生物に毒性。

注意書き:

注意書き - 予防 : 熱/火花/裸火/高温表面のような着火源から遠ざけること。－禁煙。 容器を密閉しておくこと。 導電性容器を接地すること/ボンディングすること。 火花を発生させない工具を使用すること。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。 取扱い後はよく洗うこと。 使用前に取扱説明書を入手すること。 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。 指定された個人用保護具を使用すること。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。

注意書き - 対応 : 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタ

クトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。 皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。 暴露した場合：医師に連絡すること。 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。 火災の場合： 消火に泡、二酸化炭素または粉末消火剤を使用すること。 漏出物を回収すること。

注意書き - 保管 : 換気の良いところで保管すること。 涼しいところに置くこと。 施錠して保管すること。 容器を密閉しておくこと。

注意書き - 廃棄 : 内容物/容器は、国際、国、都道府県、又は市町村の規則（廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃掃法）など）に従って処分する。

3．組成、成分情報

化学物質/混合物
混合物

化学的性質
コーティング剤

危険有害成分

化学名	CAS番号	化審法	KECI番号	濃度 %
キシレン	1330-20-7	(3)-3	KE-35427/97-1-275	40.0
エチルベンゼン	100-41-4	(3)-28	KE-13532	30.0

労働安全衛生法

化学名	政令番号
キシレン	136
エチルベンゼン	70

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律

化学名	クラス(Class)	番号	RQ	濃度限度	含有量
キシレン	クラス１	80	1 t		40.0％
エチルベンゼン	クラス１	53	1 t		30.0％

4．応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気の場所に移動し安静にする。 医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合 : 汚染された衣類すべてを直ちに脱ぐ。 医師の手当てを受ける。

目に入った場合 : 直ちに、最低15分間はまぶたの内側も含め、多量の水でゆすぐ。 医師の手当てを受ける。

飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。 無理に吐かせないこと。 医師の手当てを受ける。

5．火災時の措置

適切な消火剤 : 粉末消化剤、 泡消火薬剤、 二酸化炭素、 耐アルコール性泡消化剤

特定の消火方法 : 通常の消火手順を用いる。影響を受けた他の物質の有害性を考慮する。

消火を行う者の保護 : 火災の際は自給式呼吸器および全身保護衣を着用しなければならない。

6．漏出時の措置

人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置 : 個人用保護具を使用する。 ヒュームを避けるため風上に立つ。 着火源を除去する。

除去方法 : 流出物を、粒状物、おがくず、布、その他の吸収剤で回収する。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

安全取扱い注意事項 : 換気のよい場所でのみ取り扱う。 適切な保護具を着用する。

火災および爆発防護に関するアドバイス : 着火源から離して保管する—禁煙。

保管

保管場所および容器の必要条件 : 容器をしっかり封じ、涼しく換気の良い場所で保存する。

保管温度 : < 30 °C

8. 暴露防止および保護措置

仕事場管理パラメーター付き構成要素

成分	管理パラメーター
キシレン	JPISHL OEL; 更新: 08 2006; 管理濃度 50 ppm ACGIH; 更新: 01 2010; TWA 100 ppm ACGIH; 更新: 01 2010; STEL 150 ppm
エチルベンゼン	ACGIH; 更新: 12 2010; media ponderata in timp 20 ppm

設備対策

洗眼設備および安全シャワーを設置する。

保護具

呼吸器の保護 : 蒸気が濃くなった場合、呼吸用保護マスクが必要である。ガスフィルターA（茶色） を装備した保護マスクがよい。

手の保護具 : 材質: 適切な手袋を着用する。

目の保護具	:	側面シールド安全メガネ 顔面シールド
適切な衛生対策	:	産業衛生に気を配る。 衛生に十分気をつけなければならない。作業場を離れる前に手と汚染された部位を水と石けんで洗う。 取扱中は飲食禁止および禁煙。

9．物理的および化学的性質

外観

形状	:	液体
色	:	乳白色
臭い	:	微臭

安全性データ

pH	:	データなし
融点	:	データなし
沸点/沸点範囲	:	ca.138.0 ℃ @ 1.013 hPa 方法: データなし
引火点	:	ca.26 ℃
自然発火温度	:	ca.464 ℃
爆発範囲　下限	:	1.1 %(V) 方法: データなし
爆発範囲　上限	:	7.0 %(V) 方法: データなし
蒸気圧	:	ca.60 hPa
密度	:	ca.0.93 g/cm3
水溶性	:	データなし

熱分解 : 注意: 指示通り保管/適用すれば分解しない。

水に対する混合性 : 非相溶

10. 安定性および反応性

避けるべき条件 : 着火源から離して保管する―禁煙。

混触危険物質 : 可燃性物質

反応性 : 本製品が酸、塩基あるいは酸化剤と接触した場合、引火性ガスを発生する

11. 有害性情報

急性経口毒性 : データなし

急性吸入毒性 : データなし

急性経皮毒性 : データなし

皮膚への刺激 : データなし

目への刺激 : データなし

感作性 : データなし

変異原性 : データなし

ヒトでの知見 : これまでの経験では、上記の製品はヒトに対して、通常の労働安全衛生条件において危険性はないものとして使用できる。

詳しい情報
データなし

12. 環境影響情報

本品についての環境影響データはない。

環境における分布

データなし

生態系に関する追加情報 : 本品についての環境影響データはない。

13. 廃棄上の注意

製品 : 本製品は廃棄物処理法に基づいて産業廃棄物と分類される。本法および地域の条例に基づいて廃棄すること。

汚染した包装 : 未使用製品として処分する。

14. 輸送上の注意

Japan Dangerous Goods Regulatory Information:

消防法危険物 第四類 第２石油類，火気厳禁

海上輸送

IMDG:	国連番号	1866
	クラス	3
	容器等級	III
	IMDGラベル	3
	EmS	F-E, S-E
	品名（Proper shipping name)	RESIN SOLUTION

航空輸送

ICAO/IATA:	国連番号	1866
	クラス	3
	容器等級	III
	ICAOラベル	3
	品名（Proper shipping name)	Resin solution

15. 適用法令

目録

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	y（ポジティブ［正の］リスティング）
既存化学物質一覧 (EU)	y（ポジティブ［正の］リスティング）
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS)	y（ポジティブ［正の］リスティング）
中国現有化学物質名録	y（ポジティブ［正の］リスティング）
韓国有害物質管理法 既存物質リスト	y（ポジティブ［正の］リスティング）
Canada DSL Inventory	y（ポジティブ［正の］リスティング）
Canada NDSL Inventory	n（ネガティブ［負の］リスティング）
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	y（ポジティブ［正の］リスティング）
毒性物質管理条例	y（ポジティブ［正の］リスティング）　TSCA インベントリに記載

少量規制や特別例と記述がある場合には、モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社までご連絡下さい。

国内法

: **消防法危険物 第四類 第２石油類**
日本 労働安全衛生法（ISHL）クラス 2 有機溶剤

化学物質排出把握管理促進法（化管法）、新規指定化学物質（平成 20 年政令第 356 号）:
特定第一種指定化学物質: :

第一種指定化学物質: : **キシレン** (**政令番号** 80), **エチルベンゼン** (**政令番号** 53)

労働安全衛生法:
通知対象物質(第５７条の２): キシレン
, エチルベンゼン

表示対象物質(第５７条): キシレン, エチルベンゼン

毒物及び劇物取締法:
特定毒物:

法: : 該当しない
政令: : 該当しない

毒物:
法: : 該当しない
政令: : 該当しない

劇物:
法: : 該当しない
政令: : 該当しない

高圧ガス保安法:
高圧ガス、第２条:: 該当しない

化審法: 優先評価化学物質　:エチルベンゼン

船舶安全法: 国内法に従う。

海洋汚染防止法: キシレン, エチルベンゼン

16．その他の情報

文献 : ACGIH 化学物質のTLV
化学品安全管理データブック（化学工業日報）

注意事項 : 本品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合には、貴社においてその安全性を事前に、ご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。

その他の注意事項 : その他（記載内容の問い合わせ先、引用文献等）　本記載内容は、現時点で弊社が入手した資料・情報・データに基づいて作成していますが、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合にはその用途・用法に適した安全対策を実施のうえ、ご利用ください。
ここに示された物理特性値やその他の値はこの製品の目標値でして、必ずしも保証値ではありません。

詳しい情報

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。　記載されている情報はいかなる保証もするものではありませんし、品質を特定するものでもありません。また、このMSDSのﾃﾞｰﾀはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではありません。